

TPU 技术参数表 (TDS)

物理性能	测试标准	测试数据
密度	ISO1183, GB/T1033	1.20-1.24 g/.cm ³ at 21 °C
熔体体积流动速率	210 °C, 1.2Kg	3-6g/ 10 min
阻燃等级	UL94	V2

热性能	测试标准	测试数据
融化温度	DSC, 10° C/min	168 °C
结晶温度	DSC, 10° C/min	94 °C
玻璃转化温度	DMA (SSYS)	-42 °C

机械强度	测试标准	测试数据
100% 模量 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	9.4 ± 0.3 MPa
杨氏 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	29 ± 2.8 MPa
断裂伸长率 (X-Y)	ISO 527, GB/T 1040	330.1 ± 14%
邵氏硬度	ISO 7619, GB/T 31	95A

更新于 2022 年 11 月